

Jordfeilautomat, 20 A, 30 mA, utløserkarakteristikk overstrømsvern: B, 1p  
+N, utløserkarakteristikk jordfeilbryter: A

Type P XK-B20/1N/003-A  
Catalog No. 236949

## Leveringsprogram

Grunnfunksjon			FI/LS kombinert vernebryter
Poler			1-polet+N
Utløsningskarakteristikk			B
Bruk			Koblingsenheter for boligbygg og funksjonelt bygg
Nominell strøm	$I_n$	A	20
Nominell avbruddskapasitet iht. IEC/EN 61009		kA	10
Nominiell feilstrøm	$I_{\Delta N}$	A	0,03
Type			Type A
Utløsning		s...	ikke-forsinket
Sortiment			P XK
Sensitivitet			pulsstrømsensitiv
Støtstrømfasthet			betinget støtstrømfast 250 A

## Tekniske data

### Elektrisk

Sensitivitet			pulsstrømsensitiv
--------------	--	--	-------------------

## Data for konstruksjonsdokumentasjon iht. IEC/EN 61439

Tekniske data for konstruksjonsdokumentasjon			
Nominell strøm for angivelse av tapseffekt	$I_n$	A	20
Tapseffekt per pol, strømvhengig	$P_{vid}$	W	0
Tapseffekt for driftsmiddelet, strømvhengig	$P_{vid}$	W	5.4
Tapseffekt statisk, uavhengig av strøm	$P_{vs}$	W	0
Avleveringskapasitet for tapseffekt	$P_{ve}$	W	0
Omgivelsestemperatur ved drift min.		°C	-25
Omgivelsestemperatur ved drift maks.		°C	40
			0
Konstruksjonsdokumentasjon IEC/EN 61439			
10.2 Fasthet for materialer og deler			
10.2.2 Korrosjonsbestandighet			
			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.2.3.1 Varmebestandighet med kappe			
			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.2.3.2 Motstand for isolasjonsmateriale ved vanlig varme			
			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.2.3.3 Motstand for isolasjonsmateriale ved uvanlig varme			
			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.2.4 Bestandighet mot UV-stråling			
			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.2.5 Løfting			
			Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.
10.2.6 Slagtest			
			Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.
10.2.7 Påskrifter			
			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.3 Kapslingsgrad for kapper			
			Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.
10.4 Luft- og krypestrømlengder			
			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.5 Beskyttelse mot elektrisk støt			
			Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.
10.6 Montering av driftsmidler			
			Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.
10.7 Innvendige strømkretser og forbindelser			
			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
10.8 Kabeltilkoblinger for ledere som føres inn utenfra			
			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
10.9 Isolasjonsegenskaper			
10.9.2 Arbeidsfrekvent spenningsfasthet			
			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
10.9.3 Støtspenningsfasthet			
			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.

10.9.4 Kontroll av kapper av isolasjonsmaterial		Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
10.10 Oppvarming		Oppvarmingsberegningen ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet. Eaton leverer dataene for apparatenes varmetap.
10.11 Kortslutningsstyrke		Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet. Standardene for bryterenhetene må følges.
10.12 Elektromagnetisk kompatibilitet		Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet. Standardene for bryterenhetene må følges.
10.13 Mekanisk funksjon		Kravene til apparatet er oppfylt hvis opplysningene i instruksjonsheftet (IL) er fulgt.

## Tekniske data etter ETIM 7.0

Modulære brytere, sikringer og automater (EG000020) / Jordfeilautomat (EC000905)		
Electric engineering, automation, process control engineering / Electrical installation, device / Residual current protection system / MCB/RCCB combination (ecl@ss10.0.1-27-14-22-07 [AFZ810015])		
Poltall (totalt)		2
Antall beskyttede poler		1
Merkespenning	Volt	240
Nominell isolasjonsspenning Ui	Volt	440
Merkespenningstyrke Uimp	kilovolt	4
Merkestrøm	Amp	20
Nominell feilstrøm	Amp	0.03
Lekkasjestrømtype		A
Energibegrensningsklasse		3
Nominell frakoblingsevne iflg EN 61009	Kilo-Amp	10
Nominell brytekapasitet etter IEC 60947-2	Kilo-Amp	0
Nominell kortslutningskapasitet Icn iflg. EN 61009-1	Kilo-Amp	10
Utkoblingskarakteristikk		
Støtstrømskapasitet	Kilo-Amp	0.25
Spenningsstype		AC
Frekvens		50 Hz
Utløsningskarakteristikk		B
Medkoblende nulleleder		Ja
Med forriglingsmekanisme		Nei
Overspenningskategori		3
Forurensningsgrad		2
Omgivelsestemperatur under drift	Grad Celsius	-25 - 40
Bredde i antall modulmellomrom		2
Innbyggingsdybde	Millimeter	69.5
Egnet for innfelt montasje		Nei
Beskyttelse mot feilutløsning		Nei
Beskyttelsesklasse IP		IP20
Tilkoblingsbart ledertverrsnitt entrådet	Kvadratmillimeter	16
Tilkoblingsbart ledertverrsnitt flertrådet	Kvadratmillimeter	25